

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1. 1. Latar Belakang .....	1
1. 2. Tujuan.....	2
1. 3. Rumusan Masalah .....	2
1. 4. Batasan Masalah .....	2
1. 5. Metode Penelitian .....	3
1. 6. Sistematika Penulisan .....	3

### **BAB II DASAR TEORI**

2. 1. Smartphone .....	5
2. 2. Operating System.....	7
2. 3. Android.....	8
2. 4. Database dan MySQL .....	9
2. 5. PHP (Hypertext Preprocessor) .....	12
2. 6. Transaksi Online .....	12
2.7. Mobile Payment .....	14

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3. 1. Skema Sistem.....	15
3. 2. Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	15
3.2.1 Komponen Perangkat Lunak .....	15
3.2.2 Komponen Perangkat Keras .....	16

3. 3.	Perancangan Sistem .....	17
3.3.1	Use case Diagram .....	17
3.3.2	Rancangan Alur Kerja .....	18
3.3.2	Activity Diagram .....	19
3.4.3	Sequence Diagram .....	21
3. 4.	Perancangan Database.....	24
3. 5.	Perancangan Alur Aplikasi .....	24
3.5.1	Proses Pemesanan.....	24
3.5.2	Proses Pembayaran .....	25
3. 6.	Perancangan Antarmuka Aplikasi.....	25
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b>		
4.1	Batasan Implementasi .....	27
4.2	Implementasi Sistem .....	27
4.2.1	Implementasi Database .....	27
4.2.2	Implementasi Aplikasi .....	30
4.2.2	Implementasi Web Server .....	35
4.3	Implementasi Antarmuka.....	39
4.3.1	Implementasi Antarmuka Aplikasi .....	39
4.4	Pengujian.....	39
4.4.1	Rencana Pengujian .....	39
4.4.2	Pengujian <i>Alpha</i> .....	41
4.4.3	Pengujian <i>Beta</i> .....	44
4.5	Pengujian Performansi Aplikasi.....	45
4.5.1	Pengujian Penggunaan Memori .....	45
4.5.2	Pengujian Time Response .....	47
4.5.3	Pengujian Server .....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>52</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>xiv</b>